

.....
(pieczęć wykonawcy)

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Ja (My), niżej podpisany (ni)
działając w imieniu i na rzecz :

.....
(pełna nazwa wykonawcy)

.....
(adres siedziby wykonawcy)

w odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na:
„Budowa ulicy Nowoszerokiej od ul. Taczaka do ul. Szerokiej – Etap I”,
przedstawiam(y) następujące informacje :

Lp.	Opis robót	jedn.	ilość	cena jedn.	wartość
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.	mb	860,00		
2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni (ilość pni drzew zgodnie z inwentaryzacją zieleni) i wywozem dłużyc na odl. do 5km oraz oczyszczeniem terenu.	szt.	26,00		
3	Mechaniczne karczowanie krzewów i podsycia z wywozem na odl. do 5km oraz oczyszczeniem terenu.	m ²	380,00		
4	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o średniej gr. 15cm z wywozem nadmiaru na odl. do 20km.	m ²	7 500,00		
ROBOTY DROGOWE					
ROZBIÓRKI					
5	Rozbiórka krawężników kamiennych o wym. 20x35cm na podsypce cem.-piask. na ławie betonowej z oczyszczeniem, ułożeniem na paletach i wywozem na odl. do 20km do depozytu miejskiego.	m	680,00		
6	Rozbiórka krawężników betonowych 15x30cm na podsypce cem.-piask. na ławie betonowej z oczyszczeniem, ułożeniem na paletach i wywozem na odl. do 20km do utylizacji lub depozytu miejskiego.	m	150,00		
7	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. 4cm z wywozem urobku na odl. do 20km do depozytu miejskiego.	m ²	480,00		

8	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. 5cm z wywozem urobku na odl. do 20km do depozytu miejskiego.	m ²	370,00		
9	Rozbiórka nawierzchni z kostki kamiennej granitowej z oczyszczeniem, ułożeniem na paletach i wywozem na odl. do 20km do depozytu miejskiego.	m ²	2 260,00		
10	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej lub żuźlowej z oczyszczeniem, ułożeniem na paletach i wywozem na odl. do 20km do depozytu miejskiego.	m ²	260,00		
11	Rozbiórka obrzeży betonowych 6x20cm na podsypce cem.-piask., ułożeniem na paletach i wywozem na odl. do 20km do utylizacji lub depozytu miejskiego.	m	150,00		
12	Zdejmowanie tablic znaków drogowych i tabliczek z wywozem na odl. do 10km do depozytu ZDiTM.	szt.	5,00		
ROBOTY ZIEMNE					
13	Wykopy w gruncie kat. III z wywozem materiału na odl. do 20km - grunt nienośny.	m ³	5 204,00		
14	Wykopy w gruncie kat. III z przemieszczeniem materiału na miejscu budowy.	m ³	2 690,00		
15	Wykonanie nasypu z gruntu kat. III (materiał Inwestora pozyskany z wykopu), z zagęszczeniem.	m ³	2 690,00		
16	Wykonanie nasypu z gruntu kat. III (materiał Wykonawcy), z zagęszczeniem.	m ³	14 773,00		
PODBUDOWY					
17	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (ul.Nowoszeroka).	m ²	7 500,00		
18	Koryto pod konstrukcję jezdni na głęb. 28cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża (ul.Bracka).	m ²	1 450,00		
19	Koryto pod konstrukcję stanowisk postojowych na głęb. 36cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża (ul.Bracka).	m ²	710,00		
20	Koryto pod konstrukcję chodnika na głęb. 12cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża (ul.Bracka).	m ²	860,00		
21	Koryto pod konstrukcję zjazdów na głęb. 48cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża.	m ²	120,00		
22	Warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego o gr. 10cm po zagęszczeniu (stanowiska postojowe).	m ²	710,00		
23	Warstwa odcinająca z piasku gruboziarnistego o gr. 10cm po zagęszczeniu (zjazdy).	m ²	120,00		
24	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem 1,5 MPa, o gr.10 cm po zagęszczeniu (jezdni, chodnik, ścieżka rowerowa - w wykopie).	m ²	2 800,00		
25	podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem RM = 5MPa gr 20 cm.	m ²	190,00		

26	Podbudowa z betonu B-20 gr 20cm zbrojona siatką o boku 10cm z prętów o śr 10mm (zatoka autobusowa).	m ²	190,00		
27	Podbudowa z kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie o gr. 20cm po zagęszczeniu.	m ²	6 390,00		
28	Podbudowa z kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie o gr. 15cm po zagęszczeniu (zjazdy, stanowiska postojowe).	m ²	830,00		
29	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej o gr.14cm po zagęszczeniu.	m ²	4 940,00		
30	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych i bitumicznych.	m ²	14 820,00		
NAWIERZCHNIE					
31	Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-bitumicznej o gr. 4cm po zagęszczeniu.	m ²	1 450,00		
32	Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-bitumicznej o gr. 8cm po zagęszczeniu.	m ²	4 940,00		
33	Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-bitumicznej o gr.4cm po zagęszczeniu.	m ²	1 450,00		
34	Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-bitumicznej o gr.5cm po zagęszczeniu.	m ²	4 940,00		
URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
35	Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 70mm.	szt.	54,00		
36	Przymocowanie tablic znaków drogowych grupy dużej (ostrzegawcze, zakazu, nakazu, informacyjne) folia odblaskowa III generacji, znaki grupy A, B, C, D.	szt.	63,00		
37	Przymocowanie tablic znaków drogowych grupy dużej, folia odblaskowa III generacji, tablice D-48 i (B-13 z C-7).	szt.	3,00		
38	Przymocowanie tablic znaków drogowych grupy dużej, folia odblaskowa III generacji, znaki grupy F.	szt.	5,00		
39	Przymocowanie tabliczek typu T.	szt.	4,00		
40	Ustawienie pylonu do znaku C-9	szt.	1,00		
41	Prefabrykowane azyle dla pieszych o wym. 3,5 x 3,5m (elementy prefabrykowane z tworzywa sztucznego o wym. 50x50cm i wysok. 10cm).	m ²	12,00		
42	Wykonanie progu żeliwnego do wymuszenia ograniczenia prędkości.	m	6,50		
43	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową.	m ²	130,00		
44	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową.	m ²	150,00		

45	Mechaniczne malowanie linii na martwych polach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową.	m ²	330,00		
46	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczukową.	m ²	85,00		
ELEMENTY ULIC					
47	Krawężniki betonowe o wym. 20x30cm, na podsypce cem.-piask. i ławie betonowej z oporem B15, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m	1 330,00		
48	Krawężniki betonowe obniżone o wym. 20x30cm, na podsypce cem.-piask. i ławie betonowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m	120,00		
49	Krawężniki betonowe o wym. 15x30cm, na podsypce cem.-piask. i ławie betonowej z oporem B15, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m	520,00		
50	Krawężniki betonowe obniżone o wym. 15x30cm, na podsypce cem.-piask. i ławie betonowej B15, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m	180,00		
51	Nawierzchnia chodnika z betonowej kostki brukowej o gr. 8cm (kol. szarego), na podsypce cem.-piask. gr. 4cm, z wypełnieniem spoin piaskiem.	m ²	2 590,00		
52	Nawierzchnia ścieżki rowerowej z betonowej kostki brukowej o gr. 8cm bez fazy (kol. czerwonego), na podsypce cem.-piask. gr. 4cm, z wypełnieniem spoin piaskiem.	m ²	850,00		
53	Nawierzchnia zjazdów z kostki kamiennej rzędowej o wysok. 16-18cm, na podsypce cem.-piask. gr. 5cm.	m ²	120,00		
54	Nawierzchnia stanowisk postojowych z betonowej kostki brukowej o gr. 8cm (kol. czarnego), na podsypce cem.-piask. gr. 3cm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m ²	710,00		
55	Nawierzchnia stanowisk postojowych z betonowej kostki brukowej o gr.18cm (kol. czarnego), na podsypce cem.-piask. gr. 5cm, z wypełnieniem spoin masą zalewową bitumiczną.	m ²	190,00		
56	Obramowanie z kostki betonowej gr. 8cm (ściek od strony jezdni szer. 20cm) na podsypce cem.-piask. gr. 5cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m ²	260,00		
57	Obramowanie z kostki betonowej gr. 8cm (opaska przy krawężniku szer. 40cm) na podsypce cem.-piask. gr. 5cm i podbudowie z gruzobetonu gr.10cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m ²	480,00		
58	Obrzeża betonowe o wym. 6x20cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr.5cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową.	m	3 710,00		

59	Przełożenie nawierzchni z kostki betonowej o gr. 8cm na podsypce cem.-piask. gr. 5cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m ²	120,00		
ZIELEŃ DROGOWA					
60	Humusowanie z obsianiem nasionami traw, gr. warstwy humusu 10cm (wraz z oczyszczeniem terenu, plantowaniem i pielęgnacją).	m ²	10 900,00		
61	Sadzenie drzew liściastych w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów śr./głęb. 0,7/0,7m wraz z pielęgnacją	szt.	54,00		
62	Sadzenie drzew iglastych w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów śr./głęb. 0,7/0,7m wraz z pielęgnacją	szt.	3,00		
63	Sadzenie krzewów liściastych w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów śr./głęb. 0,3/0,3m wraz z pielęgnacją .	szt.	1 105,00		
64	Sadzenie żywopłotu iglastego w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów śr./głęb. 0,5/0,5m wraz z pielęgnacją .	szt.	40,00		
65	Sadzenie pnączy w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów śr./głęb. 0,3/0,3m wraz z pielęgnacją.	szt.	42,00		
TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU					
66	Wykonanie objazdów / przejazdów i organizacji ruchu na czas trwania budowy.		ryczałt		
67	Utrzymanie i likwidacja objazdów / przejazdów i oznakowania.		ryczałt		
EKRANY AKUSTYCZNE					
67a	Ekran akustyczny nr 1 (na murze oporowym)	mb	153,00		
67b	Ekran akustyczny nr 2 (na palach żelbetowych)	mb	135,00		
67c	Ekran akustyczny nr 3 (na palach żelbetowych)	mb	156,00		
67d	Ściana oporowa SCO 1-5 wraz z mocowaniem konstrukcji ekranu	mb	204,00		
ROBOTY ELEKTRYCZNE					
SYGNALIZACJA ŚWIETLNA.					
KANALIZACJA KABLOWA					
68	Demontaż wraz z robotami ziemnymi i towarzyszącymi studni kablowych typu SKR-1	szt.	1,00		
69	Budowa wraz z robotami ziemnymi i towarzyszącymi studni kablowych typu SKR-1	szt.	1,00		
70	Pogłębienie o 20cm studni kablowych SKR-1 wraz z robotami ziemnymi i towarzyszącymi.	szt.	2,00		

71	Budowa, metodą wykopu otwartego, wraz z robotami ziemnymi i towarzyszącymi, kanalizacji kablowej 1-otworowej z rur PCW Ø 100/5,2mm.	m	22,00		
72	Budowa, metodą wykopu otwartego, wraz z robotami ziemnymi i towarzyszącymi, kanalizacji kablowej 1-otworowej z rur PE Ø 50mm.	m	30,00		
MONTAZ URZĄDZEŃ SYGNALIZACJI					
73	Demontaż masztu sygnalizacji ulicznej wraz z fundamentem, latarniami oraz pozostałym osprzętem i odwiezienie materiałów z demontażu do depozytu ZDiTM (bez fundamentu), na odległość do 10 km.	kpl.	3,00		
74	Demontaż masztu sygnalizacji ulicznej z wysięgnikiem wraz z fundamentem, latarniami oraz pozostałym osprzętem i odwiezienie materiałów z demontażu do depozytu ZDiTM (bez fundamentu), na odległość do 10 km.	kpl.	1,00		
75	Przestawienie istniejącego masztu z lampą sygnalizacji ulicznej wraz z pozostałym osprzętem, nowym fundamentem oraz z robotami ziemnymi.	kpl.	1,00		
76	Transport gruzu z rozbiórki z terenu budowy na wysypisko, na odległość do 20 km wraz z utylizacją.	m ³	9,00		
77	Montaż masztu sygnalizacji ulicznej stalowego, rurowego, ocynkowanego, wraz z fundamentem betonowym oraz robotami ziemnymi.	kpl.	4,00		
78	Montaż masztu sygnalizacji ulicznej z blachy stalowej ocynkowanej ukształtowanej w rurę stożkową, z wysięgnikiem długości do 6,5 m wraz z fundamentem betonowym oraz robotami ziemnymi.	kpl.	1,00		
79	Montaż masztu sygnalizacji ulicznej z blachy stalowej ocynkowanej ukształtowanej w rurę stożkową, z wysięgnikiem długości do 10 m wraz z fundamentem betonowym oraz robotami ziemnymi.	kpl.	1,00		
80	Montaż na maszcie konstrukcji wsporczej dla latarni ostrzegawczej lub strzałek jazdy warunkowej.	szt.	6,00		
81	Montaż na maszcie konsoli z demontażu lub z depozytu ZDiTM (wraz z przywiezieniem).	szt.	10,00		
82	Montaż na maszcie konsoli nowej.	szt.	12,00		
83	Montaż na słupie uchwytu PHB-6/SU z demontażu lub z depozytu ZDiTM (wraz z przywiezieniem).	szt.	3,00		
84	Montaż na słupie uchwytu PHB-6/SU nowego.	szt.	1,00		
85	Montaż na wysięgniku latarni sygnalizacji ulicznej 3-komorowej, o średnicach Ø 300 mm (LED w kolorze czerwonym) – dla ruchu kołowego, kierunkowej, z ekranem kontrastowym	kpl.	1,00		

86	Wymiana ekranu kontrastowego dla latarni 3-komorowej na ekran kontrastowy dla latarni 3-komorowej oraz sygnalizatora strzałki jazdy warunkowej.	kpl.	2,00		
87	Montaż na maszcie latarni sygnalizacji ulicznej 3-komorowej z demontażu lub z depozytu ZDiTM (wraz z przywiezieniem).	kpl.	2,00		
88	Montaż na maszcie latarni sygnalizacji ulicznej 2-komorowej z demontażu lub z depozytu ZDiTM (wraz z przywiezieniem).	kpl.	16,00		
89	Montaż na maszcie latarni sygnalizacji ulicznej 1-komorowej ostrzegawczej, o średnicy Ø 200 mm (LED) – z sylwetką "pieszy idący".	kpl.	4,00		
90	Montaż na maszcie sygnalizacji ulicznej sygnalizatora dźwiękowego nowego.	kpl.	2,00		
91	Montaż na maszcie sygnalizacji ulicznej sygnalizatora dźwiękowego z demontażu lub z depozytu ZDiTM (wraz z przywiezieniem).	kpl.	5,00		
92	Montaż na maszcie sygnalizatora strzałki jazdy warunkowej.	kpl.	2,00		
93	Montaż na wysięgniku sygnalizatora strzałki jazdy warunkowej.	kpl.	2,00		
94	Wymiana soczewki o średnicy Ø 300 mm sygnalizatorów kołowych.	kpl.	16,00		
95	Wymiana wkładki LED o średnicy Ø 300 mm sygnalizatora kołowego.	kpl.	2,00		
96	Odpięcie z zacisków i demontaż kabli z kanalizacji kablowej oraz z rur.	m	740,00		
97	Wciąganie kabli do kanalizacji kablowej oraz do rur, wraz z połączeniami i pomiarami, kabel typu:				
98	YKY 3 x 1,5mm ² ; 1,0 kV	m	730,00		
99	YKY 4 x 1,5mm ² ; 1,0 kV	m	450,00		
100	YKY 5 x 1,5mm ² ; 1,0 kV	m	280,00		
101	Wciąganie przewodów do kanalizacji kablowej oraz do rur, wraz z połączeniami i pomiarami, przewód typu:				
102	DY 1 x 4,0mm ² ; 750 V	m	180,00		
103	YDY 3 x 1,0mm ² ; 750 V	m	90,00		
104	YDY 4 x 1,0mm ² ; 750 V	m	65,00		
PRACE ROZRUCHOWE I KOŃCOWE					
105	Doposażenie (rozbudowa) istniejącego sterownika sygnalizacji ulicznej typu ASTER o pakiet wyjścia (OUT)	kpl.	5,00		
106	Zainstalowanie w istniejącym sterowniku sygnalizacji ulicznej typu ASTER zasilacza prądowego zapewniającego rozszerzenie o grupy 21 - 40.	kpl.	1,00		

107	Opracowanie oprogramowania, zaprogramowanie pamięci dla sterownika sygnalizacji ulicznej.	kpl.	1,00		
108	Uruchomienie i pomiar sygnalizacji ulicznej.	kpl.	1,00		
109	Opracowanie dokumentacji powykonawczej, dokumentacji oprogramowania sterownika, z diagramami w kolorach.	kpl.	1,00		
110	Montaż znaku F-11 na wysięgniku.	kpl.	3,00		
PRZEBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ. ST nr E-03.06					
ZABEZPIECZENIE LINII KABLOWEJ 15 kV - kabel nr 522.					
111	Zabezpieczenie istniejącej linii kablowej 15 kV za pomocą rury dwudzielnej Ø 160 mm wraz z robotami ziemnymi.	m	40,00		
112	Układanie rur ochronnych PCW Ø 160mm wraz z robotami ziemnymi.	m	40,00		
PRZEBUDOWA LINII KABLOWYCH 0,4 kV.					
113	Demontaż linii napowietrznej 0,4 kV wraz ze słupami żelbetonowymi. Materiały z demontażu należy przekazać do ENEA S.A. lub utylizować.	odc.	1,00		
114	Wymiana słupów linii napowietrznej na słupy krańcowe K-10,5 z żerdzi wirowanej.	kpl.	2,00		
115	Montaż wraz z fundamentem złącza kablowego ZK-4p	kpl.	2,00		
116	Układanie kabla YAKY 4 x 70mm ² ; 0,6/1,0kV na słupie, w rurze ochronnej oraz w ziemi, do złącza kablowego, wraz z połączeniami i pomiarami (odcinek długości 15 m).	odc.	2,00		
117	Montaż na słupie trzech ograniczników przepięć n.n. wraz z połączeniami - typ zgodnie z projektem.	kpl.	2,00		
118	Układanie kabla YAKY 4 x 240mm ² ; 0,6/1,0kV wraz z robotami ziemnymi połączeniami i pomiarami.	m	490,00		
119	Układanie rur ochronnych PCW Ø 160mm wraz z robotami ziemnymi.	m	170,00		
120	Wykonanie metodą bezodkrywkową (przewiertu sterowanego), wraz z robotami ziemnymi i towarzyszącymi, pod drogą, przepustu z dwóch rur RHDPE Ø 160/6,3 mm długości do 17 m.	odc.	2,00		
121	Wykonanie uziomu pionowego z trzech prętów stalowych miedziowanych Ø 17 mm, długości 3 m każdy.	kpl	2,00		
122	Układanie w rowie kablowym uziemienia poziomego dla sieci kablowych 0,4 kV, wykonanego z bednarki stalowej ocynkowanej 30 x 4mm.	m	490,00		
123	Montaż uziemienia złączy kablowych oraz odgromników wraz pomiarami.	kpl.	4,00		
BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO.					
ULICA NOWOSZEROKA. ST nr E.-02.06					

124	Demontaż wysięgnika wraz z oprawą oświetleniową ze słupa oświetleniowego i ich ponowny montaż po przestawieniu słupa.	kpl.	1,00		
125	Demontaż kabli 0,4 kV czterożyłowych, o przekroju żył do 50mm ² z ziemi oraz z przepustów kablowych, naprawa nawierzchni jezdni i chodników oraz utylizacją kabli.	m	160,00		
126	Stawianie słupa oświetleniowego rurowego z blachy stalowej ocynkowanej grubości ścian 4mm, stożkowego, o przekroju kołowym, długości 10,0m nad ziemią, wraz z robotami ziemnymi. Słup wyposażyć w złącze IZK oraz czteropalczatkę.	kpl.	27,00		
127	Montaż na słupie wysięgnika stalowego, rurowego, ocynkowanego, 2-ramiennego, dł. 1,5m.	szt.	2,00		
128	Montaż na słupie wysięgnika stalowego, rurowego, ocynkowanego, 1-ramiennego, dł. 1,5m.	szt.	25,00		
129	Montaż na wysięgniku słupa, kompletnej oprawy oświetleniowej z lampą sodową o mocy 250W - typ zgodnie z projektem.	kpl.	29,00		
130	Przestawienie słupa oświetleniowego stalowego o długości 10,0m nad ziemią, wraz z robotami ziemnymi. W słupie wymienić przewody YDY 3 x 2,5mm ² ; 750 V, złącza IZK oraz czteropalczatki.	kpl.	1,00		
131	Wciąganie do słupa oświetleniowego i wysięgnika przewodu YDY 3 x 2,5mm ² ; 750 V o długości 15,0m, z montażem złączy IZK oraz czteropalczatki.	kpl.	29,00		
132	Układanie kabli typu YAKY 4 x 25mm ² ; 0,6/1,0 kV wraz z robotami ziemnymi, połączeniami i pomiarami (1 odcinek).	m	40,00		
133	Układanie kabli typu YAKY 4 x 35mm ² ; 0,6/1,0 kV wraz z robotami ziemnymi, połączeniami i pomiarami (2 odcinki).	m	25,00		
134	Układanie kabli typu YAKY 4 x 50mm ² ; 0,6/1,0 kV wraz z robotami ziemnymi, zabezpieczeniem dwóch obwodów w szafie oświetleniowej, połączeniami i pomiarami (28 odcinków).	m	1 210,00		
135	Wykonanie metodą bezodkrywkową (przewiertu sterowanego), wraz z robotami ziemnymi i towarzyszącymi, pod drogą, przepustu z dwóch rur RHDPE Ø 110/6,3 mm długości do 17 m.	odc.	4,00		
136	Układanie rur ochronnych PCW Ø 110mm wraz z robotami ziemnymi.	m	84,00		
137	Wykonanie uziomu pionowego z trzech prętów stalowych miedziowanych Ø 17 mm, długości 3 m każdy.	kpl	7,00		
138	Wykonanie uziemienia słupów.	kpl.	7,00		

ULICA BRACKA ST nr E.-01.06					
139	Stawianie słupa oświetleniowego rurowego z blachy stalowej ocynkowanej grubości ścian 4mm, stożkowego, o przekroju kołowym, długości 8,0m nad ziemią, wraz z robotami ziemnymi. Słup wyposażyc w złącze IZK oraz czteropalczatkę.	szt.	11,00		
140	Wciąganie do słupa oświetleniowego i wysięgnika przewodu YDY 3 x 2,5mm ² ; 750 V o długości 10,0m, z montażem złączy IZK oraz czteropalczatki.	kpl.	11,00		
141	Montaż, na słupie kompletnej oprawy oświetleniowej z lampą sodową o mocy 150W - typ zgodnie z projektem.	kpl.	11,00		
142	Wykonanie metodą bezodkrywkową (przewiertu sterowanego), wraz z robotami ziemnymi i towarzyszącymi, pod drogą, przepustu z dwóch rur RHDPE Ø 110/6,3 mm długości do 17 m.	odc.	1,00		
143	Układanie rur ochronnych PCW Ø 110mm wraz z robotami ziemnymi.	m	96,00		
144	Układanie kabli typu YAKY 4x35mm ² ; 0,6/1,0 kV wraz z robotami ziemnymi, zabezpieczeniem obwodu w szafie oświetleniowej, połączeniami i pomiarami.	m	420,00		
145	Wykonanie uziomu pionowego z trzech prętów stalowych miedzianych Ø 17 mm, długości 3 m każdy.	kpl.	2,00		
146	Wykonanie uziemienia słupów.	kpl.	2,00		
ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY TELETECHNICZNEJ T.P. S.A.					
ULICA NOWOSZEROKA					
147	Rozbudowa istniejącej kanalizacji teletechnicznej o jeden otwór PCW Ø 100/5,2mm wraz z wprowadzeniem do istniejących studni oraz z z robotami ziemnymi.	m	165,00		
148	Wymiana ramy i pokrywy w studni 600x1000 na typ ciężki wraz z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na wys	kpl.	1,00		
149	Regulacja studni do rzędnej terenu.	szt.	6,00		
150	Zabezpieczenie istniejącej kanalizacji teletechnicznej łąwą betonową o grubości 20cm i szerokości 50 cm.	m	90,00		
151	Zabezpieczenie istniejącej kanalizacji teletechnicznej za pomocą rury dwudzielnej Ø 120 mm wraz z robotami ziemnymi.	m	90,00		
ULICA BRACKA ST nr E.-01.06					
152	Rozbudowa istniejącej kanalizacji teletechnicznej o jeden otwór PCW Ø 100/5,2mm wraz z wprowadzeniem do istniejących studni oraz z z robotami ziemnymi.	m	193,00		
153	Regulacja studni do rzędnej terenu.	szt.	3,00		
ROBOTY INSTALACYJNE					

Budowa ul. Nowoszerokiej					
Kanalizacja deszczowa z przykanalikami do wpustów ulicznych wg PN EN 295 z rur PVC klasy S SDR 34 o sztywności obwodowej min 8kN/m ² o jednorodnej strukturze ścianki (nie spienionej) i złączami kielichowymi na uszczelkę gumową Łącznie z robotami ziemnymi zgodnie z technologią układania rurociągów i zagęszczaniu wykopów					
154	Kanał D=0.20 m	mb	210,0		
155	Kanał D=0.25 m	mb	230,0		
156	Kanał D=0.315 m	mb	25,0		
Studnie rewizyjne z kręgów prefabrykowanych betonowych B45, zakończenie studni włazem żeliwnym wg PN EN124 d=680mm , klasy 400					
157	Studnie rewizyjne d=1000mm	kpl.	12		
158	Wpusty deszczowe uliczne wg PN EN 124, klasy D-400 650/450 z zawiasem typ ciężki płaski z wkładką gumową , z kręgów betonowych B45 d=450mm z osadnikiem	kpl.	14		
Wodociąg wg PN EN 545/2002 z rur żeliwnych kielichowych sferoidalnych GGG40 (wraz z kształtkami złącza standardowe i samokotwiące) z wykładziną cementową wewnątrz, zewnątrz ocynkowany z warstwą bitumiczną, łącznie z robotami ziemnymi zgodnie z technologią układania rurociągów wodociągowych i zagęszczaniu wykopów					
159	Rurociąg Dn=400mm ŻEL.	mb	245,0		
Wodociąg z rur polietylenowych klasy PE100 SDR 17,6 PN 10 (wraz z kształtkami), łącznie z robotami ziemnymi zgodnie z technologią układania rurociągów wodociągowych i zagęszczaniu wykopów					
160	Rurociąg Dy=80 PE	mb	3,0		
161	Rurociąg Dy=160 PE	mb	7,0		
Wymiana przyłączy wodociągowych (demontaż) montaż rur polietylenowych klasy PE80 SDR 11 PN 10 (wraz z kształtkami, łącznie z robotami ziemnymi zgodnie z technologią układania rurociągów wodociągowych i zagęszczaniu wykopów.					
162	Przyłącze wodociągowe Dy=63 PE	mb	35,0		
Przepustnica kołnierzowa żeliwa sferoidalnego GGG40 z ochroną wykładziną antykorozyjną z żywicy epoksydowej wraz z osprzętem -kolumną teleskopową, skrzynką hydrantową z dekletem żeliwnym typu ciężkiego					
163	Przepustnica Dn=400mm	kpl.	1		
Zawór napowietrzająco-odpowietrzający podziemny wraz z osprzętem i skrzynką hydrantową z dekletem żeliwnym typu ciężkiego					
164	Zawór Dn=80mm	kpl.	1		
Zasuwa kołnierzowa długa F-5 z żeliwa sferoidalnego GGG40 z ochroną wykładziną antykorozyjną z żywicy epoksydowej wraz z osprzętem i skrzynką hydrantową z dekletem żeliwnym typu ciężkiego					
165	Zasuwa Dn=80mm	kpl.	1		
166	Zasuwa Dn=150mm	kpl.	1		
Rury ochronne z rur polietylenowych PE100 SDR 17,6					
167	Rura Dy=110 PE	mb	17,0		
Demontaż istniejącego wodociągu (rur i armatury) wraz z wywiezieniem na złomowisko (składowisko)					
168	Rurociąg Dn=32mm PE	mb	7,0		
169	Rurociąg Dn=400mm żel.	mb	300,0		

Próby ciśnienia wodociągu, płukanie rurociągów, dezynfekcja, wyłączenia i przełączenia do sieci , kompletnego uzbrojenia jw. wraz z oznakowaniem w terenie.					
170	Jw. kwota ryczałtowa	kpl.			
Przebudowa istniejącej sieci gazowej średniego ciśnienia rury klasy PE100 SDR-17,6 wraz z kształtkami i armaturą, łącznie z robotami ziemnymi zgodnie z technologią układania gazociągów i zagęszczania wykopów.					
171	Montaż gazociągu de=180PE	mb	3,0		
172	Montaż gazociągu de=225PE	mb	308,0		
173	Montaż gazociągu de=250PE	mb	9,0		
174	Montaż gazociągu de=315PE	mb	77,0		
Zasuwa kołnierзова z żeliwa sferoidalnego GGG-50 do gazu Pn 10 wraz z osprzętem i skrzynką do zasuwy z deklek żeliwnym typu ciężkiego					
175	Zasuwa Dn=100 mm	kpl.	1		
176	Zasuwa Dn=200 mm	kpl.	2		
177	Zasuwa Dn=250 mm	kpl.	1		
Rury osłonowe - ochronne na gazociągu śr/c. z rur PE SDR-17,6 z wypełnieniem pianką i uszczelnieniem opaskami termokurczliwymi					
178	Rura de= 400 mm	mb	28,0		
179	Rura de= 450 mm	mb	28,0		
Demontaż istniejącego gazociągu śr/c. (rur i armatury) z wywiezieniem rur na składowisko do utylizacji					
180	Rura stalowa Dn=200 stal	mb	300,0		
Koszt włączenia i przełączenia do czynnych gazociągów śr/c z wyłączeniem zasilania gazu i ponownym uruchomieniem					
181	Jw. kwota ryczałtowa		kpl.		
Próby ciśnienia gazociągu śr/c jw. wraz z włączeniem do sieci, oznakowaniem uzbrojenia w terenie.					
182	Jw. kwota ryczałtowa		kpl.		
Przebudowa ul. Brackiej					
Kanalizacja deszczowa budowa przykanalników (wymiana) do wpustów ulicznych wg PN EN 295 z rur PVC klasy S SDR 34 o sztywności obwodowej min 8kN/m2 o jednorodnej strukturze ścianki (nie spienionej) i złączami kielichowymi na uszczelkę gumową łącznie z robotami ziemnymi zgodnie z technologią układania rurociągów i zagęszczaniu wykopów.					
183	Kanał D=0.20 m	mb	35,0		
184	Wpusty deszczowe uliczne wg PN EN 124, klasy D-400 650/450 z zawiasem typ ciężki płaski z wkładką gumową , z kręgów betonowych B45 d=450mm z osadnikiem	kpl.	8		
Remont studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej z regulacją i wymianą włazów wg PN EN 124 d=680mm, klasy 400					
185	Studnia rewizyjna 1200mm	kpl.	8		
Demontaż elementów kanalizacji sanitarnej i deszczowej z wywiezieniem na złomowisko lub składowisko do utylizacji					
186	Demontaż z rur D=0,20 m bet.	mb	15		
187	Demontaż włazów żeliwnych studni rewizyjnej	kpl.	8		
188	Demontaż wpustów ulicznych d=500mm	kpl.	4		

Przebudowa sieci wodociągowej (demontaż i montaż) z rur polietylenowych klasy PE100 SDR 17,6 PN 10 (wraz z kształtkami), łącznie z robotami ziemnymi zgodnie z technologią układania rurociągów wodociągowych i zagęszczaniu wykopów					
189	Rurociąg Dy=160 PE	mb	233,0		
Przebudowa przyłączy wodociągowych (demontaż i montaż) rur polietylenowych klasy PE80 SDR 11 PN 10 (wraz z kształtkami, łącznie z robotami ziemnymi zgodnie z technologią układania rurociągów wodociągowych i zagęszczaniu wykopów.					
190	Rurociąg Dy=63 PE	mb	1,0		
191	Rurociąg Dy=90 PE	mb	2,0		
Zasuwa kołnierзова długa F-5 z żeliwa sferoidalnego GGG40 z ochroną wykładziną antykorozyjną z żywicy epoksydowej wraz z osprzętem i skrzynką hydrantową z deklek żeliwnym typu ciężkiego					
192	Zasuwa Dn 80mm	kpl.	3		
193	Zasuwa Dn 150mm	kpl.	1		
194	Opaska samonawiwrcająca siodełkowe z zaworem 110/63	kpl.	1		
Hydrant p.poż. podziemny wraz z kształtkami i skrzynką hydrantową z deklek żeliwnym typu ciężkiego					
195	Hydrant Dn= 80mm	kpl.	2		
Hydrant p.poż. nadziemny (wraz z kształtkami) z żeliwa sferoidalnego					
196	Hydrant Dn= 80mm	kpl.	1		
Demontaż istniejącego wodociągu- rur i armatury wraz z wywiezieniem na składowisko					
197	Rurociąg Dn150 żel.	mb	233,0		
Próby ciśnienia wodociągu, płukanie rurociągów, dezynfekcja, wyłączenia i przełączenia do sieci , kompletnego uzbrojenia jw. wraz z oznakowaniem w terenie.					
198	Jw. kwota ryczałtowa		kpl.		
RAZEM					
VAT 22%					
OGÓŁEM					

..... dnia

.....
(podpis(y) osób uprawnionych do
reprezentacji wykonawcy)